

```

RESULT 3
US-09-463-048A-5
; Sequence 5, Application US/09463048A
; Patent No. 6630619
; GENERAL INFORMATION:
; APPLICANT: Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation
; APPLICANT: EAST, Peter David
; TITLE OF INVENTION: Toxin Genes from the Bacteria Xenorhabdus nematophilus and Photoc
; FILE REFERENCE: 050179-0076
; CURRENT APPLICATION NUMBER: US/09/463,048A
; PRIOR FILING DATE: 2002-12-13
; PRIOR APPLICATION NUMBER: PCT/AU98/00562
; PRIOR FILING DATE: 1998-07-17
; PRIOR APPLICATION NUMBER: PO 8088
; NUMBER OF SEQ ID NOS: 20
; SOFTWARE: Patent version 3.1
; SEQ ID NO 5
; LENGTH: 1205
; TYPE: DNA
; ORGANISM: Xenorhabdus nematophilus
US-09-463-048A-5

Query Match      65.3%; Score 663.8; DB 4; Length 1205;
Best Local Similarity 79.4%; Pred. No. 2,7e-157;
Matches 835; Conservative 0; Mismatches 162; Indels 54; Gaps 2;

QY      12  ATTAACACCTGATGATGAGTGTCCACCCGTTGAAACCAATAGCAGAGATAT 71
DB      73  AGTAAGCCCTGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGAT 132
QY      72  AGTAAGCTATCTAACTTAAGCAACAGATGAGGCTATACAGATCATATGGAATTGA 131
DB      133  AATACGTGTATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATG 132
QY      132  ATATGAGCTAAGAAATATATATAGCTTACGCTTGGCTGATGATGATGATGATG 131
DB      193  ATATGAGCTAAGAAATATATATAGCTTACGCTTGGCTGATGATGATGATGATG 252
QY      192  ATCTAACTCTCGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATG 251
DB      253  CTCTCAACTCTCGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATG 312
QY      252  ATATATGCTTAACTCTGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATG 311
DB      313  ATATATGCTTAACTCTGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATG 372
QY      312  TATGCAATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATG 371
DB      373  TATGCAATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATG 432
QY      372  TTGGAATGCTCTGAGTGAATTAACATGATGATGATGATGATGATGATGATG 431
DB      433  CTGGAATGCTCTGAGTGAATTAACATGATGATGATGATGATGATGATGATG 492
QY      432  ATTAGCATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATAT 491
DB      493  ATTAGCATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATAT 552
QY      492  TGCCGCAAGATTTTAAATTAATGATTTCTTATTAATGATTTCTGCTAACTG 551
DB      553  TGCCGCAAGATTTTAAATTAATGATTTCTTATTAATGATTTCTGCTAACTG 612
QY      552  GGAAGAGAGATTTTCAAAAACTTTCAATGATGATGATGATGATGATGATG 611
DB      613  GGAAGAGAGATTTTCAAAAACTTTCAATGATGATGATGATGATGATGATG 672
QY      612  TTATATGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAG 671
DB      673  TTATATGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAG 732

```

```

QY      672  TGGCAGAAATAGGTTATTTGGCTGACCAAGAGAGGCTTAA----- 714
DB      733  TGGCAGAAATAGGTTATTTGGCTGACCAAGAGAGGCTTAAATTTGCCAAGAGGCTTTC 792
QY      715  -----TGAGAGTGAAGTTTAAAGACTTAA 740
DB      793  TACAGCAACAGCTCTACAGCAGCTTCAATTTAGAGAGTGAAGTTTCAAAAACTTGG 852
QY      741  AATTAACAATCTAGAGATGATTTCTATATATGAAAGGCTGCAAAACAAAGATATG 800
DB      853  AGATTAACCATCCAGAAATATATATATATATATATATATATATATATATATATAT 912
QY      801  TTCAATTAATTAAGAGTCAAAAGGCTAACCTCCACAGACAGACGCAAAAGATATG 860
DB      913  TTCAATTAATTAAGAGTCAAAAGGCTAACCTCCACAGACAGACGCAAAAGATATG 972
QY      861  TACAGCAGTGAAGTATACCTGAAATATGCGAATA---ATTATATAGTGAAGCT 917
DB      973  TACAAAGAGGCTGATATCTTCAAAATCTGCAAGGTATATATATATATATATAT 1032
QY      918  AAGCCAAAGAGAGGCTTACCTTATCTCAAAATGATATGACAAATATATATATAT 977
DB      1033  AAGCCAAAGAGAGGCTTACCTTATCTCAAAATGATATATATATATATATATATAT 1092
QY      978  TAGCTTGAAGTCAATTAATTAATATATGA 1008
DB      1093  AAGTGTGGAAGTCAATTAATTAATATATGA 1123

RESULT 4
US-08-569-168-6
; Sequence 6, Application US/08569168
; Patent No. 5972687
; GENERAL INFORMATION:
; APPLICANT: Smigiel, Adam J.
; APPLICANT: Akhurst, Raymond J.
; TITLE OF INVENTION: TOXIN GENE FROM XENORHABDUS NEMATOPHILUS
; NUMBER OF SEQUENCES: 7
; CORRESPONDENCE ADDRESSES:
; ADDRESSEE: Lowe, Price, Leblanc & Becker
; STREET: 99 Canal Center Plaza, Suite 300
; City: Alexandria
; STATE: VA
; COUNTRY: USA
; ZIP: 22314
; COMPUTER READABLE FORM:
; MEDIUM TYPE: Floppy disk
; OPERATING SYSTEM: IBM PC compatible
; SOFTWARE: Patent Release #1.0, Version #1.30
; CURRENT APPLICATION DATA:
; APPLICATION NUMBER: US/08/569,168
; FILING DATE:
; CLASSIFICATION: 424
; ATTORNEY/AGENT INFORMATION:
; NAME: Price, Robert L.
; REGISTRATION NUMBER: 22,685
; REFERENCE/DOCKET NUMBER: 1451-015
; TELECOMMUNICATION INFORMATION:
; TELEPHONE: 703-684-1111
; INFORMATION FOR SEQ ID NO: 6:
; SEQUENCE CHARACTERISTICS:
; LENGTH: 1272 base pairs
; TYPE: nucleic acid
; STRANDEDNESS: single
; TOPOLOGY: linear
; MOLECULAR TYPE: DNA (genomic)
US-08-569-168-6

Query Match      62.3%; Score 628.2; DB 2; Length 1272;
Best Local Similarity 79.1%; Pred. No. 2.5e-148;
Matches 833; Conservative 0; Mismatches 163; Indels 57; Gaps 5;

```

Best Available Copy

```

QY 12 ATTAACCTGATGATGAGATGATATCCACCGTTGAAAGCAATATGACAGATAT 71
DB 139 AGTAAACCTGATGATGATGATGATATCAACCGTTGAAAGCAATATGACAGATAT 198
QY 72 AGTAAACCTGATGATGATGATGATATCAACCGTTGAAAGCAATATGACAGATAT 131
DB 199 AGTAAACCTGATGATGATGATGATATCAACCGTTGAAAGCAATATGACAGATAT 258
QY 132 ATATGAGCTGATGATGATGATGATATCAACCGTTGAAAGCAATATGACAGATAT 191
DB 259 ATATGAGCTGATGATGATGATGATATCAACCGTTGAAAGCAATATGACAGATAT 318
QY 192 ATCTAACTGATGATGATGATGATATCAACCGTTGAAAGCAATATGACAGATAT 251
DB 319 ATCTAACTGATGATGATGATGATATCAACCGTTGAAAGCAATATGACAGATAT 378
QY 252 ATATATGCTGATGATGATGATGATATCAACCGTTGAAAGCAATATGACAGATAT 311
DB 379 ATATATGCTGATGATGATGATGATATCAACCGTTGAAAGCAATATGACAGATAT 438
QY 312 ATATGAGCTGATGATGATGATGATATCAACCGTTGAAAGCAATATGACAGATAT 371
DB 439 ATATGAGCTGATGATGATGATGATATCAACCGTTGAAAGCAATATGACAGATAT 497
QY 372 TTGGAATGCTGATGATGATGATGATATCAACCGTTGAAAGCAATATGACAGATAT 430
DB 498 TTGGAATGCTGATGATGATGATGATATCAACCGTTGAAAGCAATATGACAGATAT 557
QY 431 TATTAGCACTATATTTTCTGCTGATGATGATGATATCAACCGTTGAAAGCAATAT 490
DB 558 TATTAGCACTATATTTCTGCTGATGATGATGATATCAACCGTTGAAAGCAATAT 617
QY 491 ATGCGCAAGATTTTAAATTAATGATTTCTATTAACCTGATGATGATGATATCAAC 550
DB 618 ATGCGCAAGATTTTAAATTAATGATTTCTATTAACCTGATGATGATGATATCAAC 677
QY 551 TGGGAAGAGATTTTCAAAAACTTTCAATGATGATGATGATATCAACCGTTGAAAG 610
DB 678 TGGGAAGAGATTTTCAAAAACTTTCAATGATGATGATGATATCAACCGTTGAAAG 737
QY 611 ATTATATGAGATGATGATGATGATATCAACCGTTGAAAGCAATATGACAGATAT 670
DB 738 ATTATATGAGATGATGATGATGATATCAACCGTTGAAAGCAATATGACAGATAT 797
QY 671 ATGCGCAAGATTTTAAATTAATGATTTCTATTAACCTGATGATGATGATATCAAC 714
DB 798 ATGCGCAAGATTTTAAATTAATGATTTCTATTAACCTGATGATGATGATATCAAC 857
QY 715 -----TGGAGATGATGATGATGATATCAACCGTTGAAAGCAATATGACAGATAT 738
DB 858 ATGAGCAAGATTTTCAACCGTTGATGATGATGATGATATCAACCGTTGAAAGCAAT 917
QY 739 AAAAATTAACCAATCTAGGATGATGATGATGATATCAACCGTTGAAAGCAATATGACAGATAT 798
DB 918 AGAGATTAACCAATCTAGGATGATGATGATGATATCAACCGTTGAAAGCAATATGACAGATAT 977
QY 799 AGTCAATTAATTAAGATGATGATGATGATATCAACCGTTGAAAGCAATATGACAGATAT 858
DB 978 AGTCAATTAATTAAGATGATGATGATGATATCAACCGTTGAAAGCAATATGACAGATAT 1037
QY 859 GGTACAGCAGTGGATGATGATGATGATATCAACCGTTGAAAGCAATATGACAGATAT 915
DB 1038 GGTACAGCAGTGGATGATGATGATGATATCAACCGTTGAAAGCAATATGACAGATAT 1097
QY 916 CTAAACCAAGATGATGATGATGATGATATCAACCGTTGAAAGCAATATGACAGATAT 975
DB 1098 CTAAACCAAGATGATGATGATGATGATATCAACCGTTGAAAGCAATATGACAGATAT 1157
QY 976 CATAGGTTGATGATGATGATGATGATATCAACCGTTGAAAGCAATATGACAGATAT 1008
DB 1158 CATAGGTTGATGATGATGATGATGATATCAACCGTTGAAAGCAATATGACAGATAT 1190

```

```

RESULT 5
US-08-569-168-3
; Sequence 3, Application US/08569168
; Patent No. 5972687
;
GENERAL INFORMATION:
; APPLICANT: Smigilek, Adam J.
; TITLE OF INVENTION: TOXIN GENE FROM XENORHABDUS NEMATOPHILUS
; NUMBER OF SEQUENCES: 7
; CORRESPONDENCE ADDRESS:
; ADDRESSEE: Lowe, Price, Leblanc & Becker
; STREET: 99 Canal Center Plaza, Suite 300
; CITY: Alexandria
; STATE: VA
; COUNTRY: USA
; ZIP: 22314
;
COMPUTER READABLE FORM:
; MEDIUM TYPE: Floppy disk
; COMPUTER: IBM PC compatible
; OPERATING SYSTEM: PC-DOS/MS-DOS
; SOFTWARE: PatentIn Release #1.0, Version #1.30
; CURRENT APPLICATION DATA:
; APPLICATION NUMBER: US/08/569,168
; FILING DATE:
; CLASSIFICATION: 424
; ATTORNEY/AGENT INFORMATION:
; NAME: Price, Robert L.
; REGISTRATION NUMBER: 22,685
; REFERENCE/DOCKET NUMBER: 1451-015
; TELECOMMUNICATION INFORMATION:
; TELEPHONE: 703-684-1111
; INFORMATION FOR SEQ ID NO: 3:
; SEQUENCE CHARACTERISTICS:
; LENGTH: 834 base pairs
; TYPE: nucleic acid
; STRANDEDNESS: single
; TOPOLOGY: linear
; MOLECULE TYPE: DNA (genomic)
; US-08-569-168-3

```

Query Match 51.7%; Score 521.4; DB 2; Length 834;  
Best Local Similarity 85.4%; Pred. No. 1.5e-121;  
Matches 604; Conservative 0; Mismatches 101; Indels 2; Gaps 2;

```

QY 12 ATTAACCTGATGATGATGATATCCACCGTTGAAAGCAATATGACAGATAT 71
DB 57 AGTAAACCTGATGATGATGATATCAACCGTTGAAAGCAATATGACAGATAT 116
QY 72 AGTAAACCTGATGATGATGATATCAACCGTTGAAAGCAATATGACAGATAT 131
DB 117 ATATGAGCTGATGATGATGATATCAACCGTTGAAAGCAATATGACAGATAT 176
QY 132 ATATGAGCTGATGATGATGATATCAACCGTTGAAAGCAATATGACAGATAT 191
DB 177 ATATGAGCTGATGATGATGATATCAACCGTTGAAAGCAATATGACAGATAT 236
QY 192 ATCTAACTGATGATGATGATATCAACCGTTGAAAGCAATATGACAGATAT 251
DB 237 CTCTCAACTGATGATGATGATATCAACCGTTGAAAGCAATATGACAGATAT 296
QY 252 ATATATGCTGATGATGATGATATCAACCGTTGAAAGCAATATGACAGATAT 311
DB 297 ATATATGCTGATGATGATGATATCAACCGTTGAAAGCAATATGACAGATAT 356
QY 312 ATATGAGCTGATGATGATGATATCAACCGTTGAAAGCAATATGACAGATAT 371
DB 357 TATTAGCACTATATTTCTGCTGATGATGATGATATCAACCGTTGAAAGCAATAT 415
QY 372 TTGGAATGCTGATGATGATGATATCAACCGTTGAAAGCAATATGACAGATAT 430
DB 416 CTGGAATGCTGATGATGATGATATCAACCGTTGAAAGCAATATGACAGATAT 475

```

```

QY 431 TATTGACACTATATTTTCTCTGTAAGAAATTCACATGAGAAATCAACATCA 490
DB 476 TATTGACACTATATTTTCTCTGTAAGAAATTCACATGAGAAATCAACATCA 535
QY 491 ATGCCGCAAGATTTTAAATTAATGATTTCTTATTAATCTTATCTGCTGTAATCTAC 550
DB 536 ATGCCGCAAGATTTTAAATTAATGATTTTCTTATTAATCTTATCTGCTGTAATCTAC 595
QY 551 TGGGAGAGAGATTTTTCACAAAACCTTTTACATGATTAAGAGTTAAATCAATTAAGA 610
DB 596 TGGGAGAGAGATTTTTCACAAAACCTTTTACATGATTAAGAGTTAAATCAATTAAGA 655
QY 611 ATTATATTGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAG 670
DB 656 ATTATATTGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAG 715
QY 671 ATGGCAGAAATAGGTTATTTGGCTGAGCAGACAGAGAGAGAGAGAGAGAGAG 717
DB 716 ATGGCAGAAATAGGTTATTTGGCTGAGCAGACAGAGAGAGAGAGAGAGAGAG 762

```

```

RESULT 6
US-08-569-168-1
; Sequence 1, Application US/08569168
; Patent No. 5972687
; GENERAL INFORMATION:
; APPLICANT: Smigiel, Adam J.
; APPLICANT: Ahnert, Raymond J.
; TITLE OF INVENTION: TOXIN GENE FROM XENOPHOBUS NEMATOPHILUS
; NUMBER OF SEQUENCES: 7
; CORRESPONDENCE ADDRESS:
; ADDRESSER: Lowe, Price, Leblanc & Becker
; STREET: 99 Canal Center Plaza, Suite 300
; CITY: Alexandria
; STATE: VA
; COUNTRY: USA
; ZIP: 22314
; COMPUTER READABLE FORM:
; MEDIUM TYPE: Floppy disk
; COMPUTER: IBM PC compatible
; OPERATING SYSTEM: PC-DOS/MS-DOS
; SOFTWARE: Patentin Releasee #1.0, Version #1.30
; CURRENT APPLICATION DATA:
; APPLICATION NUMBER: US/08/569,168
; FILING DATE:
; CLASSIFICATION: 424
; ATTORNEY/AGENT INFORMATION:
; NAME: Price, Robert L.
; REGISTRATION NUMBER: 22,685
; REFERENCE/DOCKET NUMBER: 1451-015
; TELECOMMUNICATION INFORMATION:
; TELEPHONE: 703-684-1111
; INFORMATION FOR SEQ ID NO: 1:
; SEQUENCE CHARACTERISTICS:
; LENGTH: 837 base pairs
; TYPE: nucleic acid
; STRANDEDNESS: single
; TOPOLOGY: linear
; MOLECULE TYPE: DNA (genomic)
; US-08-569-168-1

```

```

Query Match 51.7%; Score 521.4; DB 2; Length 837;
Best Local Similarity 85.4%; Pred. No. 1.6e-121;
Matches 604; Conservative 0; Mismatches 101; Indels 2; Gaps 2;
QY 12 ATTAACACCTGATGATGAGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGAT 71
DB 57 AGTAAGCCCTGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGAT 116
QY 72 AGTAAGCTATCTAACTTAAAGCAAGATGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAT 131
DB 117 AATAGCTGATCTGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGAT 176

```

```

QY 132 ATATGAGCTAGAGAAATATATATATGCTTACGCTTGGCTGATAGGATTCATTAAT 191
DB 177 ATATGAGCTAGAGAAATATATATATGCTTACGCTTGGCTGATAGGATTCATTAAT 236
QY 192 ATCTAAATCTCTGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGAT 251
DB 237 CTCTCACTCTCAAGAGACTATTTATTAATTAAGATTAACAGAGATGATTAATGAG 296
QY 252 ATATATGCTTAACTTTTCAATCTGCACTATTAAGTGAATTAAGTGAATTAAGTGA 311
DB 297 ATATATGCTTAACTTTTCAATCTGCACTATTAAGTGAATTAAGTGAATTAAGTGA 356
QY 312 TATGCAATATGCTTTTATTAAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAG 371
DB 357 TATGCAATATGCTTTTATTAAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAG 415
QY 372 TGGAGATGCTCTGAGCTTGAATTAACATTT-GAGTCTTATGAGATGAGATTAAT 430
DB 416 CTGGATATTTCTGATCTTGAATTAACATTTGAGATGAGATGAGATTAAT 475
QY 431 TATTGACACTATATTTTCTCTGTAAGAAATTCACATGAGAGAGAGAGAGAGAGAG 490
DB 476 TATTGACACTATATTTTCTCTGTAAGAAATTCACATGAGAGAGAGAGAGAGAGAG 535
QY 491 ATGCCGCAAGATTTTAAATTAATGATTTCTTATTAATCTTATCTGCTGTAATCTAC 550
DB 536 ATGCCGCAAGATTTTAAATTAATGATTTTCTTATTAATCTTATCTGCTGTAATCTAC 595
QY 551 TGGGAGAGAGATTTTTCACAAAACCTTTTACATGATTAAGAGTTAAATCAATTAAGA 610
DB 596 TGGGAGAGAGATTTTTCACAAAACCTTTTACATGATTAAGAGTTAAATCAATTAAGA 655
QY 611 ATTATATTGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAG 670
DB 656 ATTATATTGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAG 715
QY 671 ATGGCAGAAATAGGTTATTTGGCTGAGCAGACAGAGAGAGAGAGAGAGAGAG 717
DB 716 ATGGCAGAAATAGGTTATTTGGCTGAGCAGACAGAGAGAGAGAGAGAGAGAG 762

```

```

RESULT 7
US-09-806-708B-22/c
; Sequence 22, Application US/09806708B
; Patent No. 6784342
; GENERAL INFORMATION:
; APPLICANT: The University of British Columbia
; TITLE OF INVENTION: Regulation of Embryonic Transcription in Plants
; FILE REFERENCE: 4810-58741
; CURRENT APPLICATION NUMBER: US/09/806,708B
; PRIOR FILING DATE: 2001-04-03
; PRIOR APPLICATION NUMBER: US 60/147,133
; NUMBER OF SEQ ID NOS: 23
; SOFTWARE: Patentin version 3.0
; SEQ ID NO 22
; LENGTH: 1141
; TYPE: DNA
; ORGANISM: Artificial sequence
; NAME/KEY: promoter
; LOCATION: (1)..(1141)
; OTHER INFORMATION: consensus sequence of A.t., L.a., and B.n. FAEI promoters
US-09-806-708B-22

```

```

Query Match 6.2%; Score 62.6; DB 4; Length 1141;
Best Local Similarity 11.1%; Pred. No. 4.4e-06;
Matches 81; Conservative 280; Mismatches 360; Indels 6; Gaps 1;
QY 185 ATATGATATCTAACTCTCTGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGAT 244
DB 834 ACRATRTTAAATATATATATATATATATATATATATATATATATATATATAT 775

```